

## **GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN (GBPP)**

Mata Kuliah : Ilmu Kesehatan Ternak

Nomor Kode/SKS : 3 SKS

Deskripsi Singkat :

Mata kuliah ini membahas tentang kesehatan ternak, baik pada unggas maupun ternak mamalia (ternak potong dan perah, kecil dan besar). Berbagai sudut pandang yang dibahas pada mata kuliah ini : agen penyebab penyakit, gejala klinis penyakit, patogenesis, dan pengendalian penyakit, baik dengan cara diagnosis penyakit, pencegahan penyakit, melalui upaya biosekuritas (sanitasi, isolasi dan vaksinasi), maupun pengobatan penyakit, baik dengan obat kimiawi maupun obat tradisional . Mata kuliah pendukung yang berkaitan dengan MK. IKT adalah : kimia anorganik dan organik, fisiologi, biologi, mikrobiologi, ilmu lingkungan dan klimatologi.

Tujuan Instruksional Umum :

Mata Kuliah Ilmu Kesehatan Ternak bertujuan :

- Memberikan pengertian dan pemahaman serta bekal yang kuat bagi mahasiswa tentang faktor-faktor yang mempengaruhi penyakit : ternak, agen penyakit dan lingkungan.
- Memberikan pengertian dan pemahaman yang luas tentang cara penularan penyakit, sehingga bisa menentukan upaya pengendaliannya.
- Memberikan landasan teoritis dan analitis yang kuat tentang teknik diagnosa penyakit, berdasarkan gejala klinis penyakit, perubahan pasca mati dan pemeriksaan laboratorium, sehingga bisa mendiagnosa secara tepat agen penyebab penyakit sekaligus menentukan terapinya.
- Memberikan pemahaman yang teguh tentang tindakan pencegahan penyakit, sanitasi, vaksin dan vaksinasi, serta reaksi antigen-antibodi, sehingga bisa melaksanakan vaksinasi secara terencana dan terprogram secara sukses.
- Memberikan landasan yang kuat tentang prinsip-prinsip pengobatan penyakit ternak, sehingga menekan residu obat-obatan dalam produk peternakan dan mengurangi kejadian resistensi bakteri, sehingga pengobatan lebih efektif.

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Metode pengajaran	Evaluasi	Pustaka Acuan
1	Mahasiswa dapat menjelaskan karakteristik inang yang mudah terinfeksi penyakit, agen penyakit yang mampu menyebabkan penyakit dan lingkungan yang mendukung terjadinya penyakit	PENDAHULUAN : FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENYAKIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinjauan dari segi inang/ ternak.</li> <li>• Tinjauan dari segi agen penyakit.</li> <li>• Tinjauan dari segi lingkungan</li> </ul>	Minggu 1	Ceramah,diskusi, penugasan	Latihan	
2	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan agen-agen penyebab penyakit : agen fisik, kimia dan biologis dan akibat yang ditimbulkannya	AGEN-AGEN PENYEBAB PENYAKIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agen penyebab fisik</li> <li>• Agen penyebab kimia</li> <li>• Agen penyebab biologis</li> </ul>	Minggu 1	Ceramah,diskusi, penugasan	Quiz	
3	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan beberapa cara penularan penyakit dan upaya pencegahan agar ternak tidak tertular penyakit	CARA PENULARAN PENYAKIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penularan secara kontak langsung.</li> <li>• Penularan secara tidak langsung :melalui udara (aerogen)</li> <li>• Penularan secara transovarian</li> </ul>	Minggu 1	Ceramah,diskusi, penugasan	Latihan	

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Metode pengajaran	Evaluasi	Pustaka Acuan
4	<p>- Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan pengertian dan tujuan dekontaminasi - disinfeksi, berbagai jenis dan karakteristik desinfektan.</p> <p>- Mahasiswa paham dan mampu mene-rangkan jenis-jenis vaksin dengan keuntungan dan kerugiannya serta factor penyebab kegagalan vaksinasi</p>	TINDAKAN-TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekontaminasi, Desinfeksi dan Desinfektan</li> <li>• Vaksin dan Vaksinasi</li> </ul>	Minggu 2,3	Ceramah,diskusi, penugasan	Latihan	
5	Mahasiswa mampu memahami dan menje-laskan pengertian antigen dan antibody, perbedaan keke-balan pasif dan aktif, serta respon imun primer dan sekunder	REAKSI ANTIGEN-ANTIBODI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengertian dan penjelasan ttg antigen dan antibody.</li> <li>• Reaksi antigen dan antibody dalam kekebalan humoral dan seluler</li> <li>• Kekebalan aktif dan pasif, respon imun primer dan sekunder</li> </ul>	Minggu 4	Ceramah,diskusi, penugasan	Quiz	
6	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan pertimbangan pemberian obat, dampak positif dan negative pemberian antibiotik	PRINSIP PENGOBATAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prinsip pemberian obat</li> <li>• Pengaruh positif dan negative penggunaan antibiotik</li> </ul>	Minggu 5	Ceramah,diskusi, penugasan	Latihan	

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Metode pengajaran	Evaluasi	Pustaka Acuan
7	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang macam penyakit non infeksius pada unggas, factor predisposisi, gejala klinis dan upaya pencegahan serta pengobatannya	PENYAKIT NON INFEKSIUS PADA UNGGAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stres Panas</li> <li>• Mikotoksikosis</li> <li>• Sindrom Hati Berlemak</li> </ul>	Minggu 6,7	Ceramah,diskusi, penugasan	Latihan	
8	UTS		•	Minggu 8			
9	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang macam penyakit virus pada unggas, factor predisposisi, gejala klinis dan upaya pencegahan serta pengobatannya	PENYAKIT VIRUS PADA UNGGAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyakit ND</li> <li>• Penyakit Gumboro</li> <li>• Penyakit Mareks</li> <li>• Penyakit ILT</li> <li>• Penyakit IB</li> <li>• Penyakit Fowl Pox</li> </ul>	Minggu 9,10	Ceramah,diskusi, slide/foto	Quiz	
10	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang macam penyakit bakterial pada unggas, factor predisposisi, gejala klinis dan upaya pencegahan serta pengobatannya	PENYAKIT BAKTERIAL + JAMUR PADA UNGGAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyakit CRD</li> <li>• Pullorum</li> <li>• Snot</li> <li>• Collibacillosis</li> <li>• Fowl Cholera</li> </ul>	Minggu 11,12	Ceramah,diskusi, slide/foto	Latihan	

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Metode pengajaran	Evaluasi	Pustaka Acuan
11	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang macam penyakit parasit pada unggas, factor predisposisi, gejala klinis dan upaya pencegahan serta pengobatannya	PENYAKIT PARASIT UNGGAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyakit parasit cacing</li> <li>• Penyakit akibat protozoa</li> <li>• Penyakit Ektoparasit</li> </ul>	Minggu 13	Ceramah,diskusi, slide/foto	Latihan	
12	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang penyakit metabolic, bacterial dan parasit pada ruminansia, factor predisposisi, gejala klinis dan upaya pencegahan serta pengobatannya	BERBAGAI PENYAKIT PADA RUMINANSIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyakit metabolic</li> <li>• Penyakit Bakterial</li> <li>• Penyakit Parasit</li> </ul>	Minggu 14 dan 15	Ceramah,diskusi,	Quiz	
13	UAS			Minggu 16			